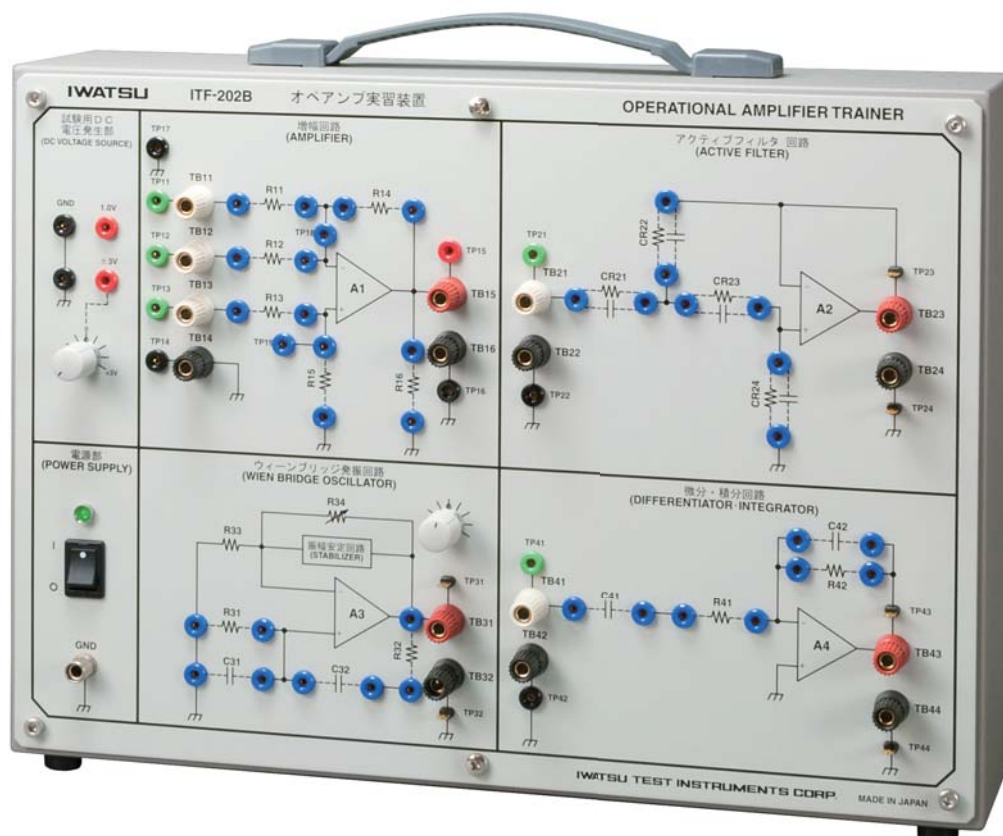


オペアンプ実習装置 ITF-202B

基礎実習の定番、オペアンプ実習装置がリニューアル



オペアンプ実習装置 ITF-202B

特 長

- ・ オペアンプの基本的な特性、機能を具体的に確認できる。
- ・ 増幅回路、アクティブ・フィルタ回路、ウィーンブリッジ発振回路、微分・積分回路
- ・ 外付けの抵抗、コンデンサ等を使用し豊富な回路設計ができる。

実習内容

- 増幅回路
反転増幅回路、非反転増幅回路、差動増幅回路の実習、電圧加算回路の実習
- アクティブフィルタ
ローパスフィルタ、ハイパスフィルタの実習
- ウィーンブリッジ
低周波発振、高周波発振の実習
- 微分・積分回路
微分回路・積分回路の実習

オペアンプ実習装置 ITF-202B の実習例

反転増幅回路(周波数特性および位相特性)の実習例

- ①反転増幅回路の入力周波数を変えた時の電圧増幅率及び位相の関係をグラフにします。
- ②低周波では入出力波形の位相差が180度であることをオシロスコープで確認します。

反転増幅回路の周波数測定

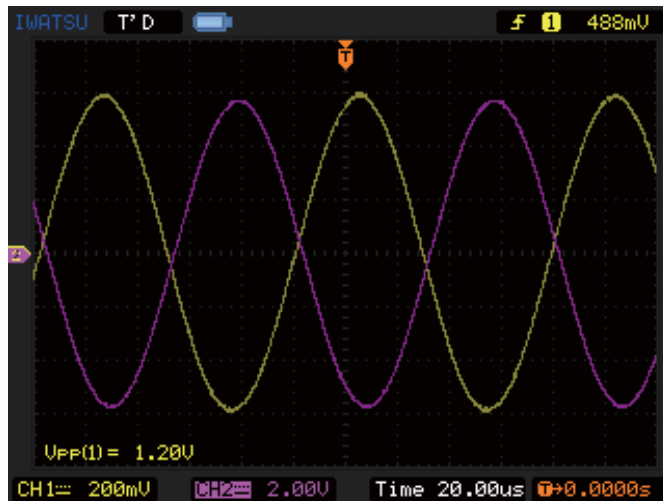


入力周波数



入力周波数

反転増幅回路の入出力波形



入力信号
波形:正弦波 周波数:10kHz 電圧:1.2Vp-p

主な仕様

増幅回路	回路方式: 反転及び非反転アンプ 最大入力: $\pm 15V$
アクティブフィルタ回路	回路方式: 電圧ソース型 最大入力: $\pm 15V$
ウィーンブリッジ発振回路	発振回路: ウィーンブリッジ回路 発振周波数範囲: 1kHz~50kHz 発振振幅 6~8V
微分・積分回路	最大入力: $\pm 15V$ 微分回路 16kHz以下 積分回路 16kHz以下
試験用DC電圧発生部	出力電圧 1.0V、 $\pm 3V$ 出力電流 2mA max
電源	AC100V~240V 50/60Hz 消費電圧 15VA以下
質量・大きさ	約2.5kg 約350W×83H×250L (突起部含まず)



注意

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」>をよくお読みください。
<水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所>に設置しないでください。
<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

※製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または、規制に従って廃棄してください。
※社名 商品名等は各社の商標または登録商標です

●製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。●取扱説明書の追加および検査成績書は有償で受け付けます。●お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へどうぞ。●ここに記載しました内容は2011年7月現在のものです。●価格の変更の可能性がありますのでご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル 0120-086-102 | 受付時間 土日を除く営業日の 9:00~12:00 / 13:00~17:00

IWATSU
岩通計測株式会社

URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山 1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-12-28 TEL 06-6330-5280 FAX 06-6330-5287
(大昇ビル 5F)

E-mail info-tme@iwatsu.co.jp

●ご相談/お問い合わせは

C.S(OK)201107
201107-0020